

**Аннотация к рабочей программе  
дисциплины Сметное дело в энергетике**

**Направление подготовки:** 13.03.01 Теплотехника и теплоэнергетика

**Квалификация выпускника:** бакалавр

**Цель освоения дисциплины:** является формирование у студентов знаний по сметному нормированию и разработке документации, овладение практическими навыками разработки, анализа, использования проектно-сметных документов

**Объем дисциплины:** 4 ЗЕ, 144 часа

**Семестр:** 6

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

№ п/п раздела	Краткое содержание разделов дисциплины
1	<u>Раздел 1. Введение в сметное дело и ценообразование</u> Тема 1.1 Введение. Система ценообразования и сметного нормирования в строительстве Тема 1.2. Сметные цены на строительную продукцию. Состав и структура сметной стоимости Тема 1.3. Зависимость ценообразования от структуры рынка. Ценовая политика и ценовая стратегия фирмы. Тема 1.4. Накладные расходы и методы их расчета Тема 1.5. Сметная прибыль и методы расчета Тема 1.6. Правила подсчета объемов работ
2	<u>Раздел 2. Методы определения сметной стоимости</u> Тема 2.1. Ресурсный и ресурсно-индексный методы определения сметной стоимости строительства Тема 2.2. Базисно-индексный метод определения стоимости строительства. Элементно - сметные нормы по видам ресурсов. Тема 2.3. Выбор метода ценообразования и установление окончательной цены.
3	<u>Раздел 3 Формирование сметных цен</u> Тема 3.1. Формирование договорной цены в строительстве Тема 3.2. Сметные цены на материалы, изделия и конструкции Тема 3.3. Сметные нормы и расценки на эксплуатацию строительных машин Тема 3.4. Проектно-сметная документация в строительстве. Тема 3.5. Порядок определения сметных затрат на строительство временных зданий и сооружений. Применение специальных коэффициентов. Тема 3.6. Контрактные и модифицированные цены

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен.